

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of: :
Hiroharu Kawahara : Confirmation No.: 1684
Serial No. 10/591,521 : Group Art Unit: 1656
Filed: September 1, 2006 : Examiner: Kim, Alexander D.
For: HUMAN CELL STRAINS FOR PROTEIN PRODUCTION, PROVIDED BY
SELECTING STRAINS WITH HIGH INTRACELLULAR PROTEIN AND
MUTATING WITH CARCINOGENS

STATEMENT REGARDING DEPOSIT UNDER 37 C.F.R. §1.808

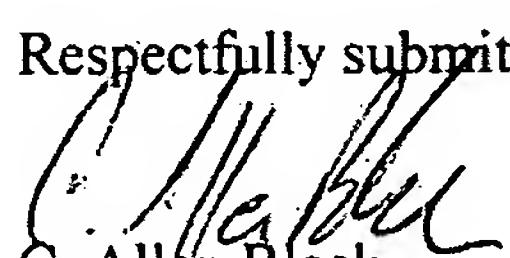
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir or Madam:

The biological material for the above-referenced patent application (Accession numbers FERM BP-10077 and FERM BP-10078) are deposited in accordance with 37 C.F.R. § 1.808;

Wherein,

- 1) Access to the deposit will be available during pendency of the patent application making reference to the deposit to one determined by the Director to be entitled thereto under § 1.14 and 35 U.S.C. 122, and
- 2) Subject to 37 C.F.R. 1.808(b), all restrictions imposed by the depositor on the availability to the public of the deposited material will be irrevocably removed upon the granting of the patent.

Respectfully submitted,

C. Allen Black
Registration No. 53,835

PEPPER HAMILTON LLP
One Mellon Center, 50th Floor
500 Grant Street
Pittsburgh, PA 15219
Phone: (412) 454-5000
Fax: (412) 281-0717
Date: June 17, 2008

"BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE"

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

is issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

Depositor

Name: Hiroharu Kawahara

Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, postal number 802-0985, Japan

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM	
(Identification given by the depositor) Human Cell SC-01MFP	(Accession number) FERM BP-10077
II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR TAXONOMIC DESIGNATION	
The following descriptions were attached for the microorganism identified in Section I. <input checked="" type="checkbox"/> SCIENTIFIC DESCRIPTION <input checked="" type="checkbox"/> TAXONOMIC DESIGNATION	
III. RECEIPT OF ORIGINAL DEPOSIT REQUEST	
The international depositary authority accepted the deposit of the microorganism identified in Section I on July 28, 2004.	
IV. RECEIPT OF TRANSFER REQUEST	
The international depositary authority accepted the deposit of the microorganism identified in Section I. on _____. (Date of Domestic Receipt) (Transferred from FERM P- ____ deposited on _____.)	
V. INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY	
Name: International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Dr. Masakazu Yamaoka, Director	
Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, Japan	
July 28, 2004	

Form 10 (Related to Rule 9)

"BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE"

CERTIFICATE OF VIABILITY

is issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

Depositor

Name: Hiroharu Kawahara

Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, postal number 802-0985, Japan

1. Depositor		2. Identification of Microorganism
Name: Hiroharu Kawahara		Accession number: FERM BP-10077
Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, 802-0985, Japan		Date of Deposit Receipt July 28, 2004
3. Results of Viability Test As the result of the test performed for the viability of the microorganism identified in Section 2 on August 18, 2004, and the microorganism was [x] alive. [] not alive.		
4. Conditions used for the viability test (only when the result is negative) [] Record of microorganism condition 1		
5. INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY		
Name: International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Dr. Masakazu Yamaoka, Director Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, Japan		
August 18, 2004		

「特許手続上の微生物の寄託等の国際的承認
に関するブダペスト条約」

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行する。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
Issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

原寄託についての受託証

氏名(名称)

寄託者 川原 浩治

あて名 〒802-0985
北九州市小倉南区志井5-20-1

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示) Human Cell SC-01MPP	(受託番号) FERM BP-10077
--	-------------------------

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

科学的性質

分類学上の位置

III. 原寄託申請の受託

本国際寄託当局は、平成16年7月28日に受領したI欄の微生物を受託する。

IV. 移管申請の受託

本国際寄託当局は、年月日(国内受託日)に受託したI欄の微生物を受託する。

(年月日に寄託されたFERM P-より移管)

V. 国際寄託当局

独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター

名称 International Patent Organism Depository
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

センター長 山岡 正徳
Dr. Masakazu Yamada, Director

あて名 日本国 滋賀県大津市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号305-8566)

AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi,
Ibaraki-ken 305-8566 Japan

平成16年(04)7月28日

書式10(第9条関係)

「特許手続上の微生物の寄託等の国際的承認
に関するブダペスト条約」

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

Issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

生存に関する証明書

氏名(名称) 川原 浩治 殿

寄託者 あて名 〒 802-0985
北九州市小倉南区志井5-20-1

1. 寄託者	2. 微生物の表示
氏名(名称) 川原 浩治 あて名 〒 802-0985 北九州市小倉南区志井5-20-1	受託番号: PERM BP-10077 受託の日: 平成 16 年 7 月 28 日
3. 生存試験の結果 2欄の微生物の生存について平成 16 年 8 月 18 日に試験を実施した結果、当該微生物は、 <input checked="" type="checkbox"/> 生存していた。 <input type="checkbox"/> 生存していなかった。	
4. 生存試験に際して使用した条件(結果が否定的である場合のみ) <input type="checkbox"/> 微生物条件記録書 1通	
5. 国際寄託当局 名称 独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター ^{独立行政法人産業技術総合研究所} International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology センター長 山岡 正樹 Dr. Masakazu Yamaguchi AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan	
平成 16 年 (2004) 8 月 18 日	

"BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE"

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

is issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

Depositor

Name: Hiroharu Kawahara

Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, postal number 802-0985, Japan

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM	
(Identification given by the depositor) Human Cell SC-02MFP	(Accession number) FERM BP-10078
II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR TAXONOMIC DESIGNATION	
The following descriptions were attached for the microorganism identified in Section I. <input checked="" type="checkbox"/> SCIENTIFIC DESCRIPTION <input checked="" type="checkbox"/> TAXONOMIC DESIGNATION	
III. RECEIPT OF ORIGINAL DEPOSIT REQUEST	
The international depositary authority accepted the deposit of the microorganism identified in Section I on July 28, 2004.	
IV. RECEIPT OF TRANSFER REQUEST	
The international depositary authority accepted the deposit of the microorganism identified in Section I. on _____. (Date of Domestic Receipt) (Transferred from FERM P- ____ deposited on _____.)	
V. INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY	
Name: International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Dr. Masakazu Yamaoka, Director	
Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, Japan	
July 28, 2004	

Form 10 (Related to Rule 9)

"BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE"

CERTIFICATE OF VIABILITY

is issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

Depositor

Name: Hiroharu Kawahara

Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, postal number 802-0985, Japan

1. Depositor		2. Identification of Microorganism
Name: Hiroharu Kawahara		Accession number: FERM BP-10078
Address: 5-20-1, Shii, Kokura-minami-ku, Kitakyusyu, 802-0985, Japan		Date of Deposit Receipt July 28, 2004
3. Results of Viability Test As the result of the test performed for the viability of the microorganism identified in Section 2 on August 18, 2004, and the microorganism was [x] alive. [] not alive.		
4. Conditions used for the viability test (only when the result is negative) [] Record of microorganism condition 1		
5. INTERNATIONAL DEPOSITORY AUTHORITY		
Name: International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Dr. Masakazu Yamaoka, Director Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, Japan August 18, 2004		

書式8(第7条第1項関係)

「特許手続上の微生物の寄託等の国際的承認
に関するブダペスト条約」

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行する。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

原寄託についての受託証

氏名(名称)

寄託者 川原 様 治

あて名 〒 802-0985
北九州市小倉南区志井5-20-1

I. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

Human Cell SC-02MFP

(受託番号)

FERM BP-10078

II. 科学的性質及び分類学上の位置

I欄の微生物には、次の事項を記載した文章が添付されていた。

科学的性質
 分類学上の位置

III. 原寄託申請の受託

本国際寄託当局は、平成 16 年 7 月 28 日に受領したI欄の微生物を受託する。

IV. 移管申請の受託

本国際寄託当局は、年月日(国内受託日)に受託したI欄の微生物を受託する。

(年月日に寄託されたFERM P-より移管)

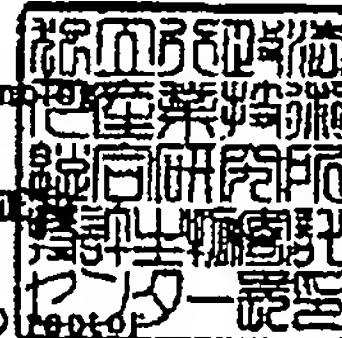
V. 国際寄託当局

独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター

名称 International Patent Organism Depository
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

センター長 山岡

Dr. Masakazu Yamagishi



あて名 日本国 茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号305-8566)

AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome Tsukuba-shi,
Ibaraki-ken 305-8566 Japan

平成 16 年 (04) 7 月 28 日

書式10(第9条関係)

「特許手続上の微生物の寄託等の国際的承認
に関するブダペスト条約」

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

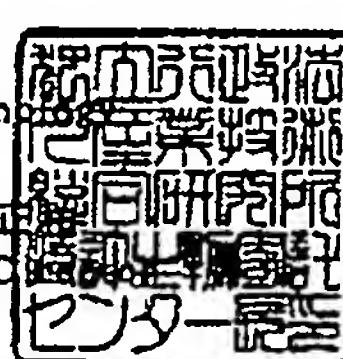
BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITORY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

生存に関する証明書

氏名(名称) 川原 治治 殿

寄託者 あて名 〒 802-0985
北九州市小倉南区志井5-20-1

1. 寄託者	2. 微生物の表示
氏名(名称) 川原 治治 あて名 〒 802-0986 北九州市小倉南区志井5-20-1	受託番号: FERM BP-10078 受託の日: 平成 16 年 7 月 28 日
3. 生存試験の結果 2種の微生物の生存について平成 16 年 8 月 18 日に試験を実施した結果、当該微生物は、 <input checked="" type="checkbox"/> 生存していた。 <input type="checkbox"/> 生存していなかった。	
4. 生存試験に際して使用した条件(結果が否定的である場合のみ) <input type="checkbox"/> 微生物条件記録書 1通	
5. 国際寄託当局 独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター 名称 International Patent Organism Depository National Institute of Advanced Industrial Science and Technology センター長 山岡 正樹 Dr. Masakazu Yamaguchi  あて名 日本国 茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6(郵便番号305-8566) AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan	
平成 16 年 (2004) 8 月 18 日	